UPMOST®

VG200

數位監控卡 進階版

中文使用手冊

使用手冊說明

版權宣示：

本產品中的所有部份，包括配件與軟體及文件等，其所有權均歸登昌恆興業股份有限公司（以下簡稱登昌恆）及各該公司所有，未經前述公司許可，不得任意的仿製、拷貝、謄抄或轉譯。

商標：

本使用手冊中所有提及之商標及名稱僅做識別之用，所有提及之商標及名稱版權均為各該公司所有。

注意事項：

- 使用手冊中所提到的產品規格及資訊僅供參考，若有更動恕不另行通知，登昌恆保留變更產品設計、配置及驅動程式修改的權利。
- 本使用手冊經仔細校對，務求內容之正確性，但在科技迅速發展下可能會有過時不適用之情形，在此恕不擔保其內容無任何疏失或錯誤，若有任何錯誤，登昌恆沒有義務為其擔負任何責任，但內容亦不排除會隨時更新之可能，如對使用手冊有任何寶貴的意見，歡迎 E-mail upmost@upmost.com.tw 或來電惠予指導。
- 本使用手冊內容沒有其它任何型式的擔保、立場表示或暗示關於銷售或特定目地的保證，若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，本公司及所屬員工恕不為其擔負任何責任。
- 為維護消費者權益，本產品上之任何貼紙請勿自行撕毀或移除，否則會因此而影響產品保固日期之判定。

著作權所有人：登昌恆興業股份有限公司　　　　版權所有．不得翻印

著作日期：西元 **2005** 年 **11** 月 **01** 日 初版

第一章　產品介紹

1.1 產品規格……………………………………..…………1
1.2 系統需求……………………………………..…………2
1.3 產品清單………………………………………………..2
1.4 產品外觀……………………..………………………….3

第二章　安裝 **VG100**

2.1 硬體安裝………………………..……………………..…4
2.2 **Windows XP** 驅動程式安裝……...……………………...…4
2.3 **Windows 2000** 驅動程式安裝……...………...……………21
2.4 安裝 **SECURITY EYES** 主系統程式……..………………29

第三章　**SECURITY EYES** 主系統程式說明

3.1 **SECURITY EYES** 主系統程式介紹……….……………32
3.2 系統設定說明…………………………………………..35
　3.2.1 系統進階設定……………………………………...36
　3.2.2 帳號設定說明……………………………………...46
3.3 預約錄影設定說明……………………………………..48
3.4 事件簿操作說明………………………………………..50
3.5 **PTZ** 攝影機控制功能說明…………...………………54
3.6 電子地圖功能說明……………………………………..55
　3.6.1 電子地圖配置範例………………………………..56

第四章　**SECURITY EYES** 網路遠端監控介紹**…...57**

4.1 SECURITYEYES_REMOTE 程式說明**……………….…...58**

4.2 SECURITYEYES_MULTICAST 程式說明**…….……….…...63**

4.3 SECURITYEYES_CENTER 程式說明**………………….…...67**

第五章　移除 **VG200…………..…………..……………………71**

第六章　問題與解答**…………..…………..………..……………74**

第一章　產品介紹

1.1 產品規格

- 使用晶片：CONEXANT FUSION 878A
- 32bit PCI V2.1 規格，支援隨插即用介面（Plug & Play）。
- 提供四路影像輸入（BNC 接頭）。
- 支援 NTSC/PAL 視訊標準。
- 支援多卡架構，最多一台電腦可同時安裝四片 VG200（擴充 2～4 張卡時需另行指定板卡代碼 B、C、D）。
- 多重監控畫面視窗顯示，並可切換單一監控畫面至全螢幕。
- 提供遠端監控系統程式，可透過網路遠端監看。
- 各路同時錄影功能（包含動態偵測錄影、預約排程錄影及警報預先錄影功能）。
- 播放錄影畫面時，可擷取其中畫面成單張圖檔。
- 可設定擷取解析度（320x240、640x480）。
- 可設定擷取格式（MPEG 4、Wavelet）。
- 提供電子地圖功能，以及支援 PTZ（Pan/Tilt/Zoom）攝影機控制。
- 動態偵測可發出警報音、寄送 e-mail、熱線傳送簡訊功能。
- 支援使用動態 IP 設定，並提供不同等級的密碼保護。
- 可同時進行錄影及播放作業。
- 支援 GPIO 和 Watch Dog 控制介面。

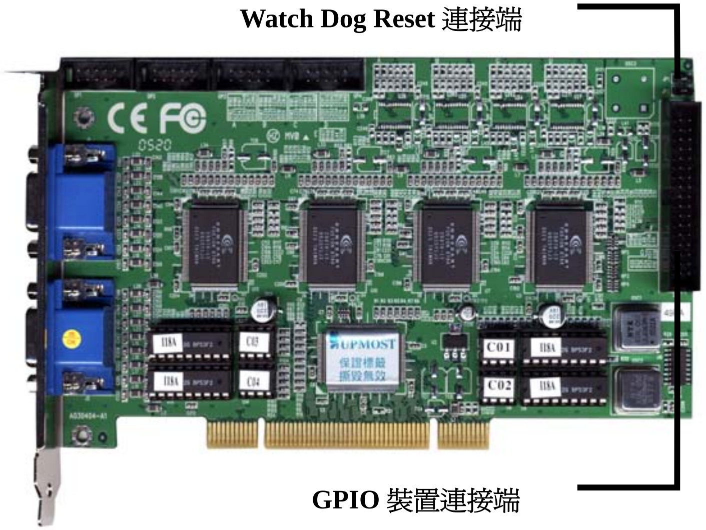
1.2 系統需求

中央處理器	Intel Pentium-4 1.8GHz（安裝 4 片時需要 P4-3.0GHz 以上）
主記憶體	256MB
顯示卡	AGP 4X、64MB 記憶體、支援 1024x768 覆疊顯示模式
硬碟	ATA100/133 7200 轉，建議 80GB 以上空間儲存影像資料用
網路卡	Ethernet 10/100Mbps 乙太網路卡
數據機	具語音功能的 56K bps 數據機
光碟機	安裝驅動程式使用
作業系統	Windows 2000 / XP

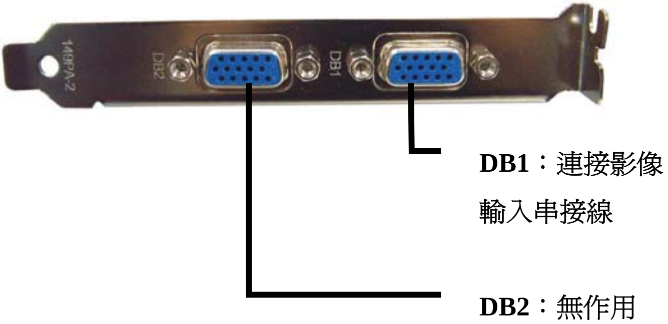
1.3 產品清單

VG200 本體	影像輸入串接線	驅動程式光碟片
VG200 中文使用手冊	Watch Dog Reset 連接線	

1.4 產品外觀



（正面外觀圖）



（背版外觀圖）

第二章　安裝 VG200

2.1 硬體安裝

1. 將電腦所有外部連接線拔除，並卸下側邊機殼。
2. 將 VG200 本體插上主機板的 PCI 插槽中，並鎖上固定螺絲。
3. 將影像輸入串接線連接到 VG200 的 DB1 接孔內。
4. 將攝影機影像線連接到影像輸入串接線的 VID1/2/3/4 對應接孔內
5. 將側邊機殼裝上，再將外部連接線安裝回電腦原本接孔中。

2.2 Windows XP 驅動程式安裝

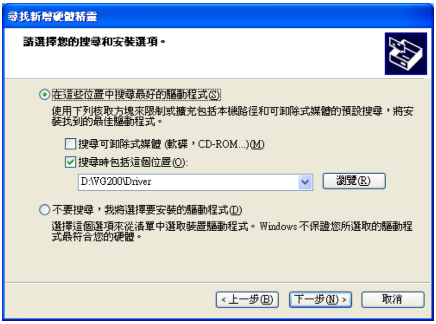
1. 將 VG200 硬體裝上電腦後，請開啓電腦電源，並將 UPMOST 驅動程式光碟片放入光碟機內。

2. 進入作業系統後，將會出現新增硬體精靈，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

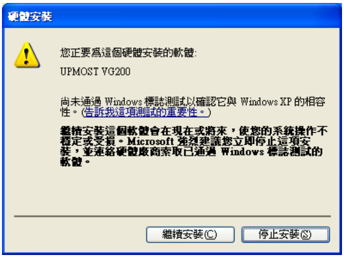
   ＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

3. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

4. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D:\VG200\Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



5. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



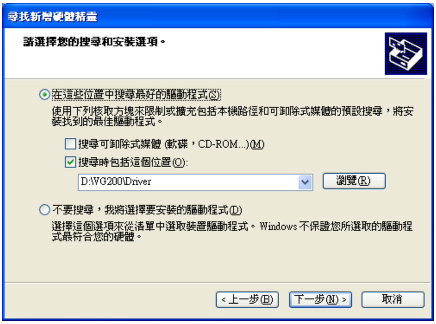
6. 安裝好 UPMOST VG200 後，請點選『完成』。

7. 新增硬體精靈會接著抓到第二項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

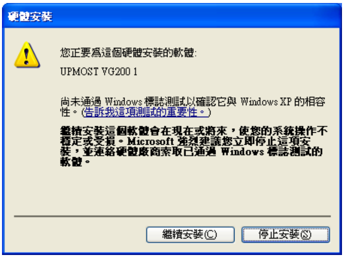
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

8. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

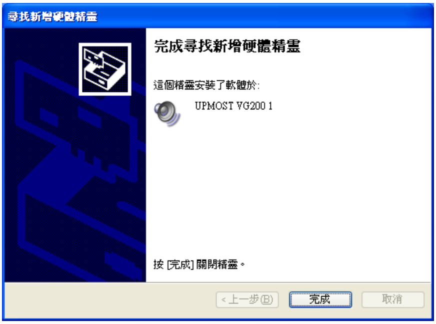
9. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號爲 D）』，並點選『下一步』。



10. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



11. 安裝好 UPMOST VG200 1 後，請點選『完成』。

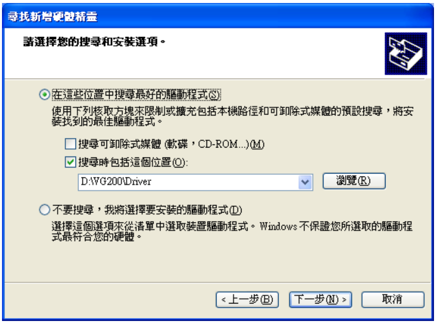


12. 新增硬體精靈會接著抓到第三項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

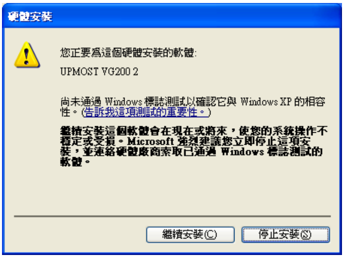
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

13. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

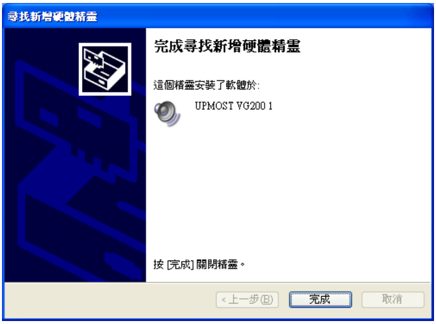
14. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



15. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



16. 安裝好 UPMOST VG200 2 後，請點選『完成』。

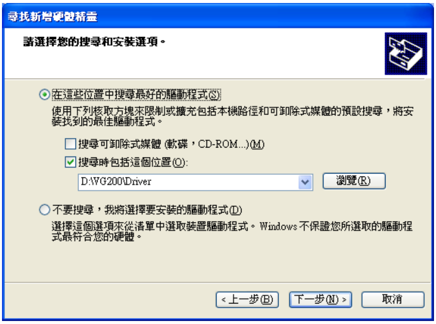


17. 新增硬體精靈會接著抓到第四項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

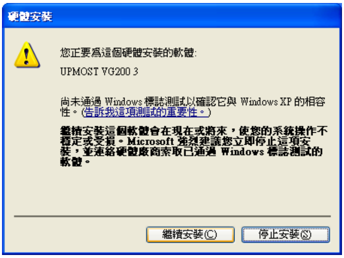
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

18. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

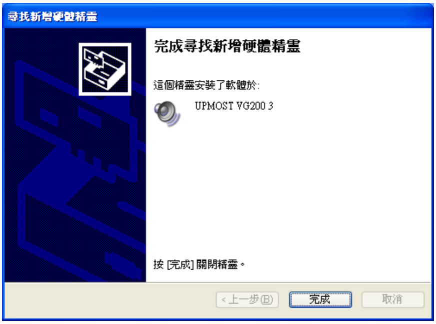
19. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



20. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



21. 安裝好 UPMOST VG200 3 後，請點選『完成』。

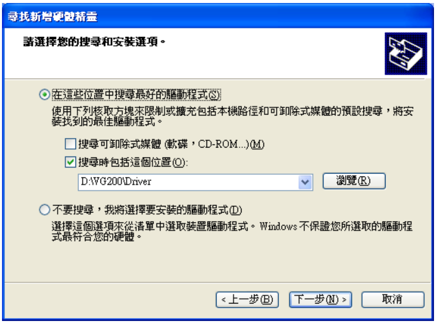


22. 新增硬體精靈會接著抓到第五項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

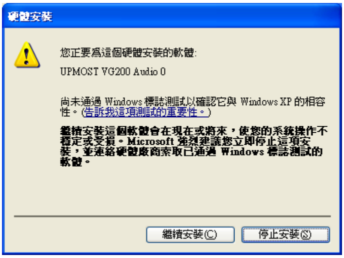
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

23. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

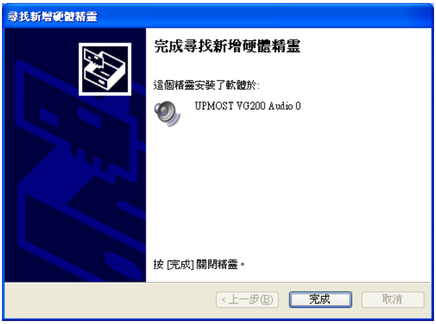
24. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



25. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



26. 安裝好 UPMOST VG200 Audio 0 後，請點選『完成』。

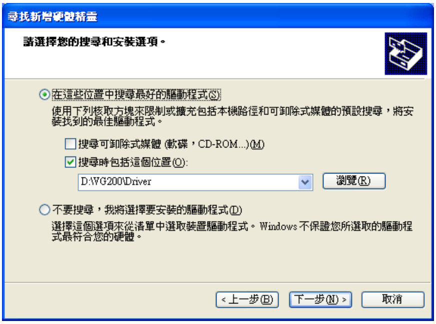


27. 新增硬體精靈會接著抓到第六項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

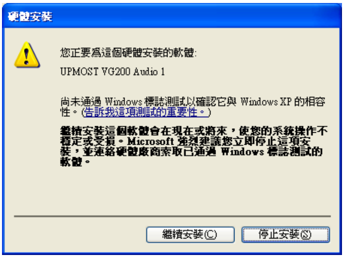
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

28. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

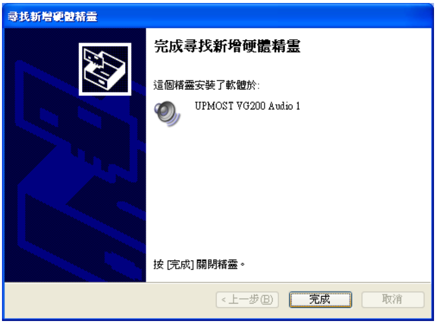
29. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



30. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



31. 安裝好 UPMOST VG200 Audio 1 後，請點選『完成』。

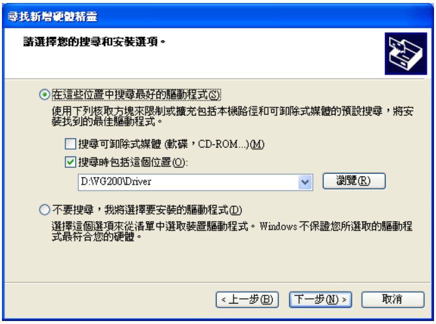


32. 新增硬體精靈會接著抓到第七項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

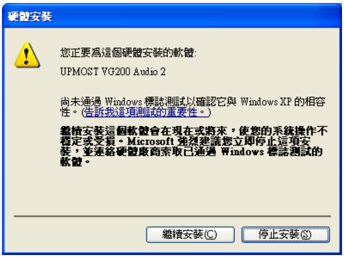
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

33. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

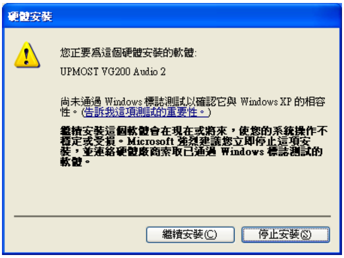
34. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



35. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



36. 安裝好 UPMOST VG200 Audio 2 後，請點選『完成』。

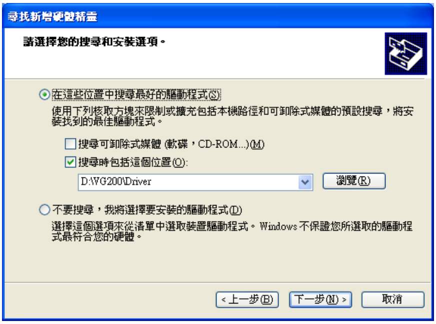


37. 新增硬體精靈會接著抓到第八項裝置，請選擇『不，現在不要』，並點選『下一步』。

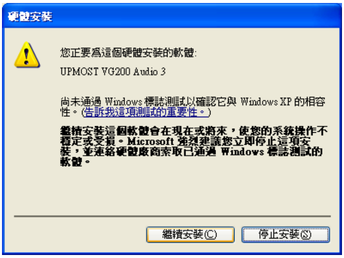
＊ 以 **SP2** 版本作範例，若是 **SP1** 之前版本會跳過此步驟。

38. 請選擇『從清單或特定位置安裝』，並點選『下一步』。

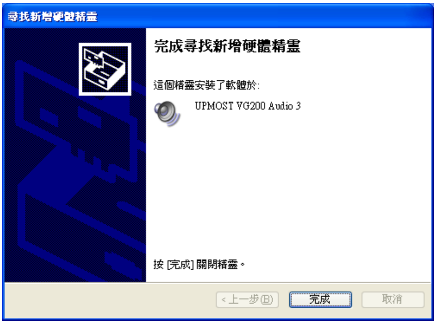
39. 請選擇『在這些位置中搜尋最好的驅動程式』，以及勾選『搜尋時包括這個位置』，勾選好後在下方欄位鍵入『D: \VG200\ Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『下一步』。



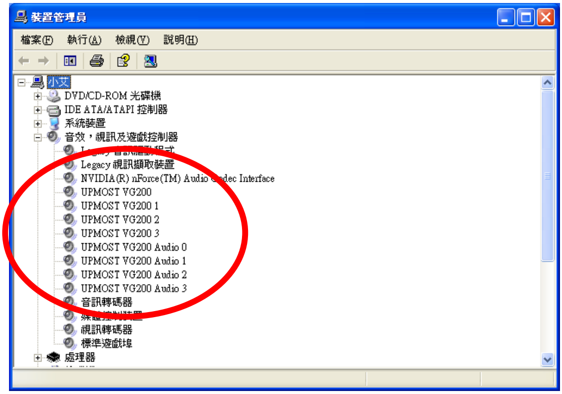
40. 新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『繼續安裝』。



41. 安裝好 UPMOST VG200 Audio 3 後，請點選『完成』。



42. 安裝好硬體後，請進入『控制台』\『效能維護』\『系統』\『硬體』\『裝置管理員』的『音效，視訊及遊戲控制器』內，檢查 UPMOST VG200 的八項裝置是否正常。

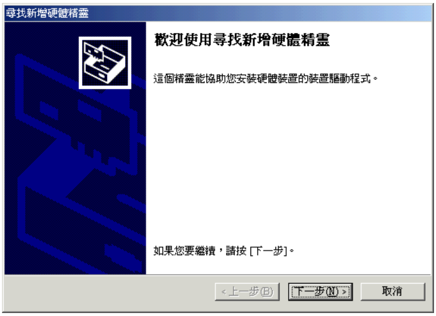


43. 確定安裝正常後，請依照使用手冊 2.4 章節安裝主系統程式。

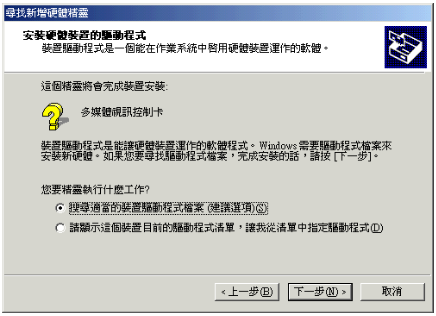
2.3 Windows 2000 驅動程式安裝

1. 將 VG200 硬體裝上電腦後，請開啓電腦電源，並將 UPMOST 驅動程式光碟片放入光碟機內。

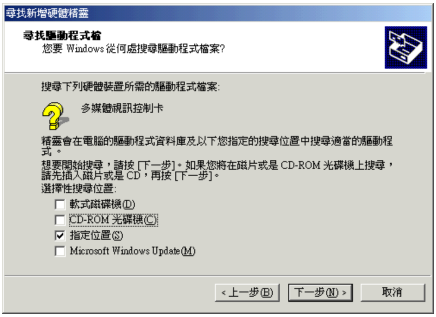
2. 進入作業系統後，將會出現新增硬體精靈，請點選『下一步』。



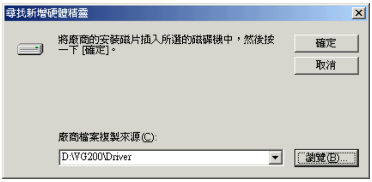
3. 請選擇『搜尋適當的裝置驅動程式檔案』，並點選『下一步』。



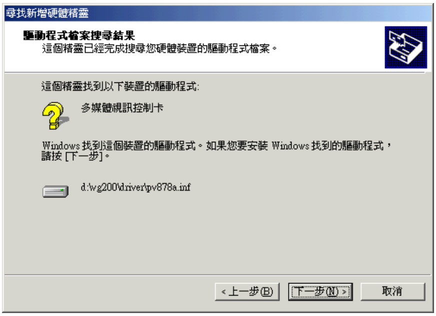
4.　請選擇『指定位置』，並點選『下一步』。



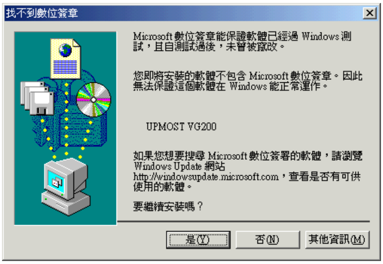
5.　請於『廠商檔案複製來源』欄位內鍵入『D:\VG200\Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『確定』。



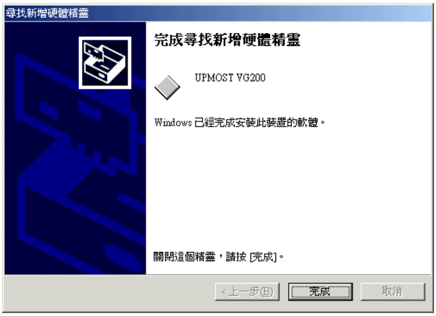
6.　偵測到驅動程式路徑後，請點選『下一步』。



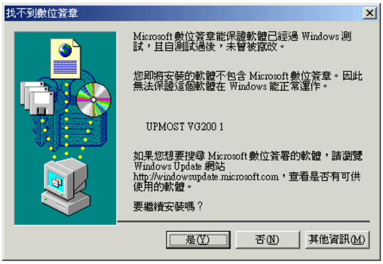
7.　新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『是』。



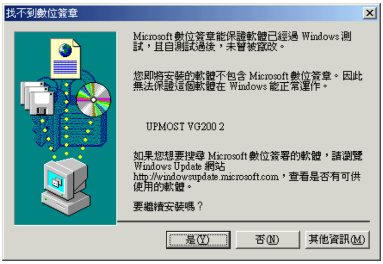
8.　安裝好 UPMOST VG200 後，請點選『完成』。



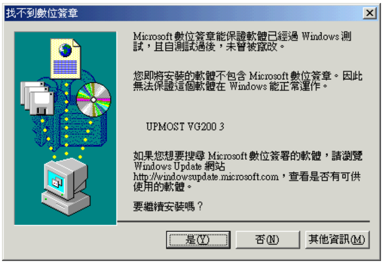
9.　新增硬體精靈會自動抓到第二項裝置『UPMOST VG200 1』，並出現警告訊息，請點選『是』。



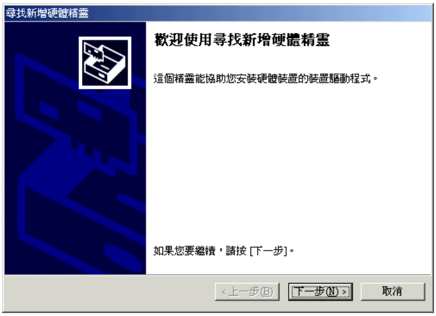
10. 新增硬體精靈會自動抓到第三項裝置『UPMOST VG200 2』，並出現警告訊息，請點選『是』。



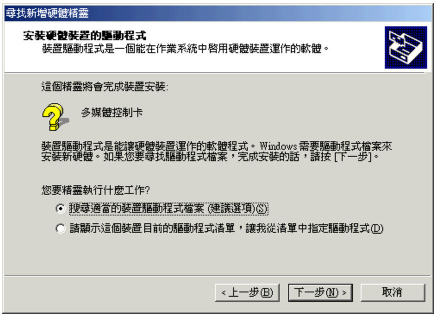
11. 新增硬體精靈會自動抓到第四項裝置『UPMOST VG200 3』，並出現警告訊息，請點選『是』。



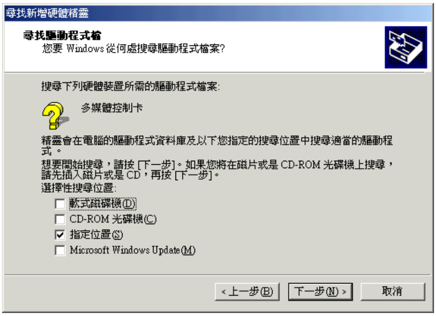
12. 新增硬體精靈會接著抓到第五項裝置，請點選『下一步』。



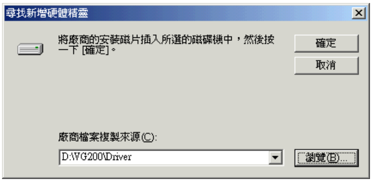
13. 請選擇『搜尋適當的裝置驅動程式檔案』，並點選『下一步』。



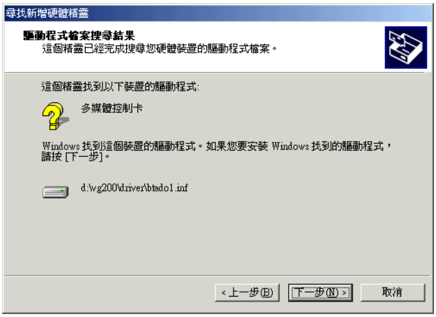
14. 請選擇『指定位置』，並點選『下一步』。



15. 請於『廠商檔案複製來源』欄位內鍵入『D:\VG200\Driver（假設光碟機代號為 D）』，並點選『確定』。

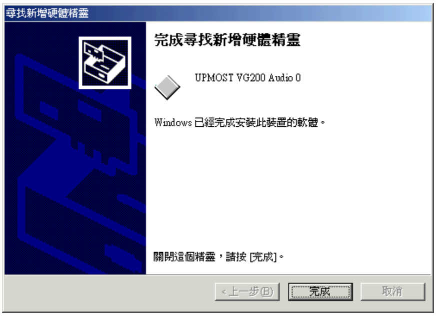


16.　偵測到驅動程式路徑後，請點選『下一步』。



17.　新增硬體精靈會出現警告訊息，請點選『是』。

18.　安裝好 UPMOST VG200 Audio 0 後，請點選『完成』。

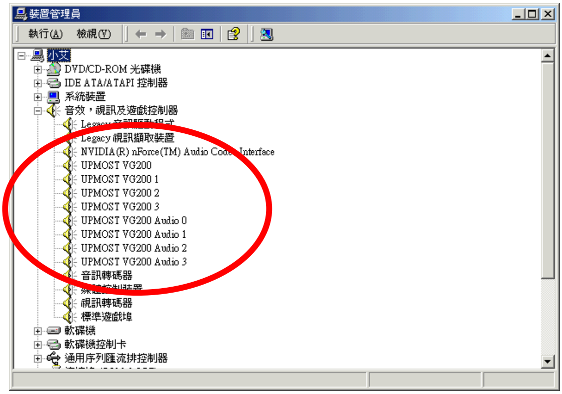


19. 新增硬體精靈會自動抓到第六項裝置『UPMOST VG200 Audio 1』，並出現警告訊息，請點選『是』。

20. 新增硬體精靈會自動抓到第七項裝置『UPMOST VG200 Audio 2』，並出現警告訊息，請點選『是』。

21. 新增硬體精靈會自動抓到第八項裝置『UPMOST VG200 Audio 3』，並出現警告訊息，請點選『是』。

22. 安裝好硬體後，請進入『控制台』\『系統』\『硬體』\『裝置管理員』的『音效，視訊及遊戲控制器』內，檢查 UPMOST VG200 的八項裝置是否正常。

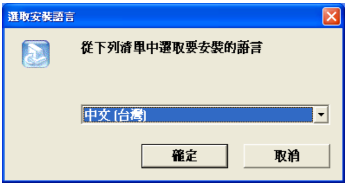


23. 確定安裝正常後，請依照使用手冊 2.4 章節安裝主系統程式。

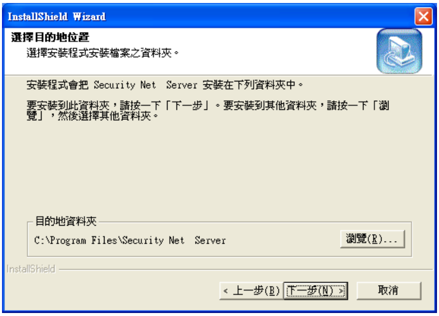
2.4 安裝 SECURITY EYES 主系統程式

1. 放入驅動程式光碟片至光碟機內後，請點選桌面左下角的『開始』\『執行』，並在欄位內輸入『D:\VG200\App\Setup.exe（假設光碟機代號為 D）』，輸入完成後請點選『確定』。

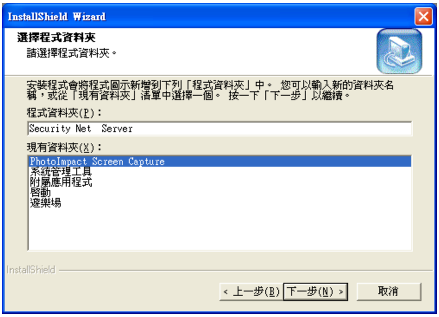
2. 請選取要安裝的語言，選擇完後請點選『確定』。



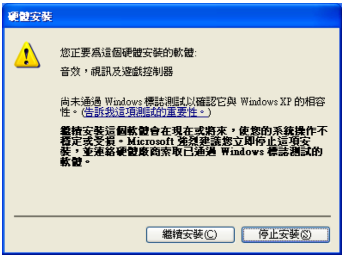
3. 請選擇安裝路徑，建議維持預設值不要更動，並點選『下一步』。



4. 請選擇程式集內的顯示名稱，選擇好後請點選『下一步』。



5. 出現警告訊息，請點選『繼續安裝（Windows 2000 下請點選”是”）』。



6. 安裝好後請選擇『是，立即重新啓動電腦』，並點選完成。重新開機進入作業系統後即可進行 SECURITY EYES 主系統程式操作。

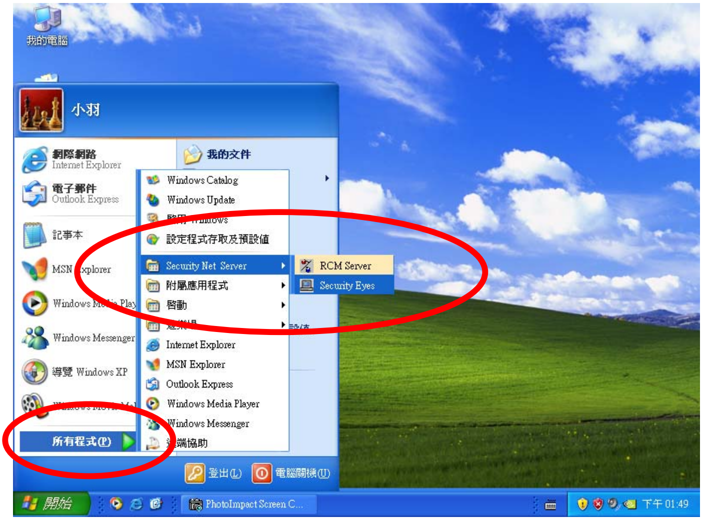
＊ 第一次啓動 **SECURITY EYES** 主系統程式時，會要求您選擇攝影機的影像格式。

請務必正確選擇，避免造成開啓後影像不正常。
台灣地區電視標準爲 **NTSC** 格式。

第三章　SECURITY EYES 主系統程式說明

3.1 SECURITY EYES 主系統程式介紹

點選『開始』\『所有程式（或是”程式集”）』\『Security Net Server』\『Security Eyes』。



請輸入『使用者名稱』及『密碼』，再點選『確定』，即可進入程式。

＊ 程式預設的使用者名稱和密碼都是『**1111**』。

進入到 SECURITY EYES 主程式後，將可以看到下方的控制介面。

：系統設定頁面（請參考手冊 3.2 章節說明）。

：預約錄影設定（請參考手冊 3.3 章節說明）。

：開啓事件列表（請參考手冊 3.4 章節說明）。

：啓動網路伺服器功能（設定此次要啓動連線的伺服器，當程式關閉再重開後需要重新設定）。

＊ **在 Windows XP SP2 開啓防火牆的情況下啓動此功能，會出現警告訊息，請點選『解除封鎖』。**

：錄影功能（可單選攝影機或全部攝影機同時錄影）。

：自動切換攝影機，當啟動此功能後，每間隔 5 秒（系統設定中可調整間隔時間）將會自動切換一次預覽視窗中的攝影機順序。

：PTZ 攝影機控制功能（請參考手冊 3.5 章節說明）。

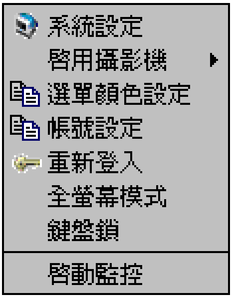
：I/O 控制功能（在系統設定中的輸出控制選項需先設定）。

：電子地圖功能（請參考手冊 3.6 章節說明）。

：單張擷取功能，可以將目前預覽視窗中主攝影機的畫面擷取成單張圖檔。

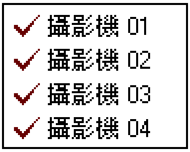
3.2 系統設定說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示後，將會出現下方的設定功能表：



系統設定：進入系統進階設定（請參考手冊 3.2.1 章節說明）。

啓用攝影機：勾選您所要啓動的攝影機（若勾選但沒輸入訊號時，程式會持續發出警告音）。



選單顏色設定：可以改變 SECURITY EYES 軟體的功能選單顏色。

帳號設定：進入帳號管理畫面（請參考手冊 3.2.2 章節說明）。

重新登入：可切換登入的使用者帳號。

全螢幕模式：切換成全螢幕預覽模式，螢幕中將只有 SECURITY EYES 主程式中的預覽視窗畫面。

鍵盤鎖：啓動鍵盤鎖定功能，此功能啓用後此程式將只有滑鼠和鍵盤上的複合鍵有作用（EX：Ctrl+Alt+Del）。

啓動監控：將系統啓動監控模式。

3.2.1 系統進階設定

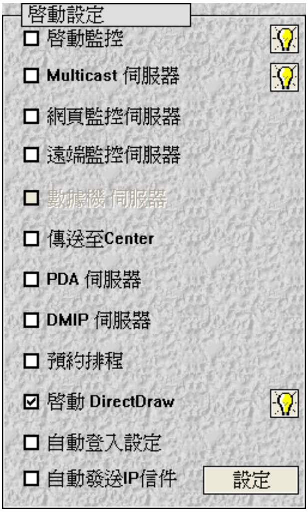
點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示，並再點選

將會進入程式的進階設定中，在進階設定中您可以點選上方不同圖示個別進行不同功能的設定。

1. [系統設定]

啓動設定：設定軟體啓動後所提供的功能，將會在下次程式啓動時自動開啓你所勾取的功能。

＊ 依使用者權限不同，內容會有所差異。



啓動監控：軟體所有功能必須要勾選此選項後才能啓動。

Multicast 伺服器：啓用 Multicast Server。

網頁監控伺服器：啓用 WEB CAM Server。

遠端監控伺服器：啓用 TCP/IP Server。

傳送至 Center：傳送資料至中央監控中心。

PDA 伺服器：啓用 PDA Server。

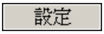
DMIP 伺服器：啓用動態 IP 伺服器。

預約排程：啓動預約錄影功能。

啓動 Directdraw：開啓 Directdraw 覆疊顯示模式，啓動後會有較佳的處理效能。

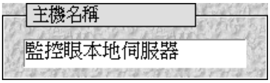
自動登入設定：啓用自動登入軟體功能。

自動發送 IP 信件:啓用自動發送 IP 信件功能。



：若您啓用自動發送 IP 信件功能，請點選此功能進入設定您要寄送的 e-mail address。

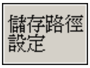
主機名稱：改變監控系統（主機）的名稱。



錄影儲存設定：進行錄影儲存空間的設定。

可用空間：自動偵測您儲存路徑的剩餘空間。

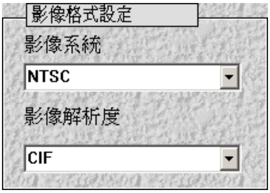
磁碟最小剩餘空間：設定磁碟保留給系統正常運作的空間。



：設定錄影檔案的磁碟儲存路徑。

循環錄影：啟動循環錄影功能，此功能是利用時間來作爲檔案覆寫的基準，若磁碟空間已達設定的磁碟最小剩餘空間時，將會自動覆寫掉建立時間較早的錄影檔案。

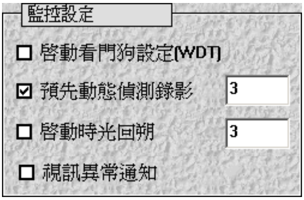
影像格式設定：攝影機影像的相關設定。



影像系統：選擇您攝影機所使用的影像規格，目前支援 NTSC 和 PAL。

影像解析度：選擇您要顯示的影像解析度，目前支援 CIF（320x240）和 Four CIF（640x480）。

監控設定：設定監控偵測相關功能。



啓動看門狗設定：啓動 Watch Dog 控制設定。

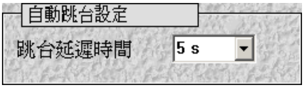
預先動態偵測錄影：可設定在您觸發動態偵測錄影前就開始儲存影像（單位爲秒）。

啓動時光回朔：啓動時光回朔暫存影像功能（單位爲秒）。

視訊異常通知：啓動視訊異常通知功能。

錄影長度：設定單一錄影切割時的最長時間。

自動跳台設定：設定自動切換攝影機功能的間隔時間長度（單位爲秒）。



2.

[輸入/輸出 設定]

選擇 I/O 裝置：目前支援的有 878 GPIO 和 PT-811M。

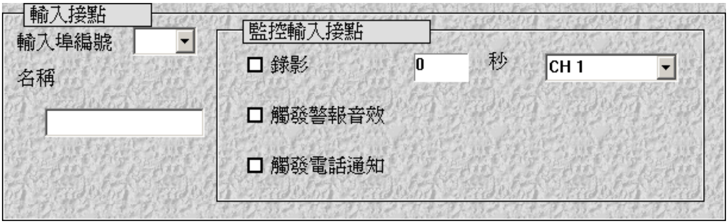
啓動 IO 偵測：啓動 I/O 裝置自動偵測功能。

位址：設定 I/O 裝置的使用位址，您可以直接鍵入並按下『設定鍵』完成設定；若是您不知道 I/O 裝置的使用位址，可以按下『取得鍵』來得到位址。

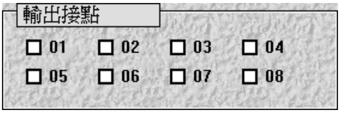
RS232：設定外接式 I/O 裝置的連接埠。

輸入接點：設定 I/O 裝置啓動時的處理方式。

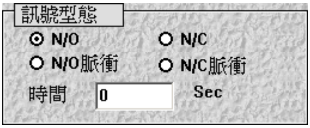
1. 請先設定『輸入埠編號』。
2. 在『名稱』欄位定義一個辨識名稱。
3. 在『監控輸入接點』中設定該連接埠發生異常時的處理方式。



輸出控制：提供 I/O 裝置的設定模式。



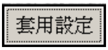
輸出接點：選擇進行觸發行爲的連接埠。



訊號型態：選擇信號輸出模式

N/O = 正常斷路；**N/C** = 正常開路

時間：設定觸發時間長度。



：將變更的設定選項儲存起來。

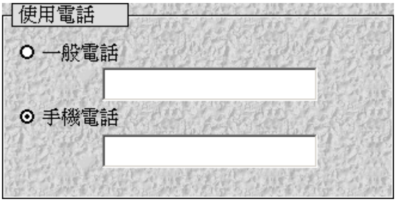
3. [網路功能設定]

熱線設定：SECURITY EYES 軟體所有電話功能設定。

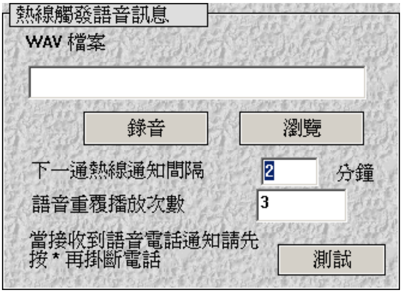
＊ 若您要使用熱線輸出，請務必要先裝設數據機才能使用。

數據機設定：選擇您使用的數據機型號。

使用電話：輸入受話端的號碼（提供一般室內電話和行動電話）。



熱線觸發語音訊息：提供給受話端的電話內容。



WAV 檔案：顯示電話內容的聲音檔案名稱。

錄音：開啓 Winodws 的錄音程式。

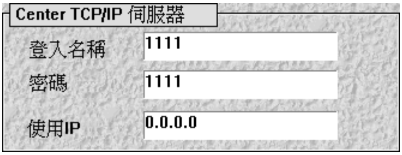
瀏覽：選擇要提供的聲音檔案（支援 WAV 格式）。

下一通熱線通知間隔：設定發話失敗後再次發話的間隔時間。

語音重覆播放次數：設定發話後的聲音檔案播放次數。

測試：進行測試。

Center TCP/IP 伺服器：設定 TCP/IP 傳輸方式的資料。

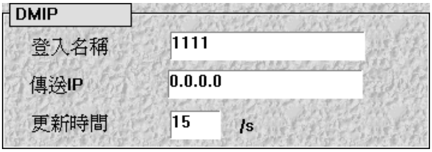


登入名稱：輸入 Login 名稱代號。

密碼：輸入該名稱代號的密碼。

使用 IP：輸入 Center 主機 IP 位址。

DMIP：設定 DMIP 傳輸方式的資料。

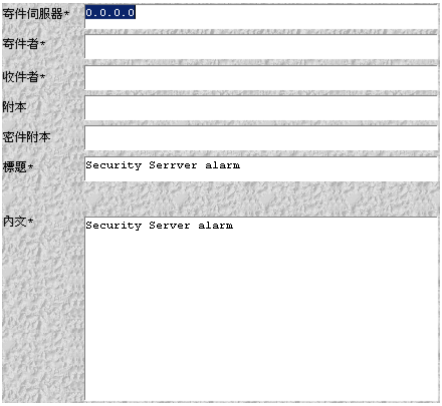


登入名稱：輸入 Login 名稱代號。

傳送 IP：輸入動態 IP 位址。

更新時間：設定動態 IP 更新時間。

4. **[電子郵件設定]**



寄件伺服器：輸入 SMTP 伺服器的 IP 位址。

寄件者：輸入寄件者的 e-mail。

收件者：輸入收件者的 e-mail。

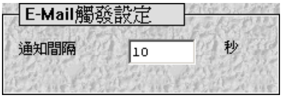
附本：輸入副本收件者的 e-mail。

密件附本：輸入密件副本收件者的 e-mail，其他收件者將看不到此欄位的收件者名稱。

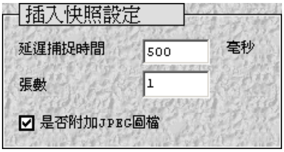
標題：輸入此信件的標題。

內文：輸入此信件要傳送的內容。

E-Mail 觸發設定：設定電子郵件傳送間隔時間，建議不要低於 10 秒。



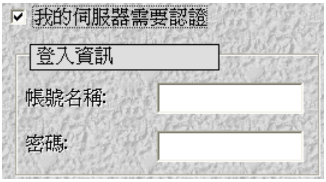
插入快照設定：設定發送的電子郵件中所擷取的單張視訊圖檔。



延遲捕捉時間：建議不要低於 500 毫秒。

張數：設定要發送的張數。

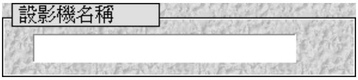
登入資訊：若您的伺服器需要認證，請先在此輸入您的帳號名稱及密碼。



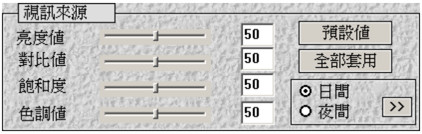
：可根據電子郵件設定中資訊進行傳送測試。

5. [攝影機設定]

攝影機名稱：可輸入攝影機的個別名稱。



視訊來源：針對攝影機進行影像設定。



亮度值：調整攝影機亮度。

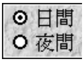
對比值：調整攝影機對比。

飽和度：調整攝影機飽和度。

色調值：調整攝影機色調。

預設值:將攝影機影像調回預設值。

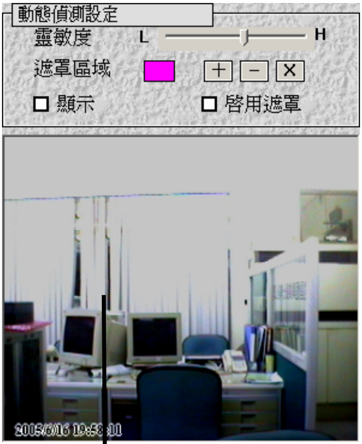
全部套用：儲存攝影機影像設定。



：選擇日間或夜間時間。

>> :設定日間和夜間的時間區間。

動態偵測設定：設定攝影機進行偵測區域的動態鎖定範圍。



預覽視窗

靈敏度：調整觸發動態偵測的靈敏度，越往右調整靈敏度越高。

遮罩區域：點選 圖形可以改變遮罩區域的顏色。

+：在預覽視窗加入遮罩區域。

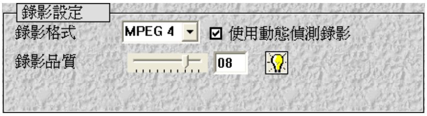
−：刪除預覽視窗已設定的遮罩區域。

X：刪除預覽視窗全部的遮罩區域。

顯示：將遮罩範圍顯示在預覽視窗中。

啓用遮罩:在監看區域中起用遮罩功能。

錄影設定：針對錄影的細節進行設定。

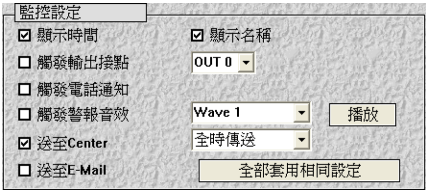


錄影格式：支援 MPEG 4 和 Wavelet 格式。

錄影品質：越往右品質越好，但是相對的檔案容量也會較大。

使用動態偵測錄影：根據動態偵測設定，在遮罩區域影像變動時才開始進行錄影。

監控設定：觸發監控範圍時的傳送訊息相關設定。



顯示時間：在該攝影機的預覽視窗上顯示目前的系統時間。

顯示名稱：在該攝影機的預覽視窗上顯示該攝影機的名稱。

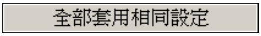
觸發輸出接點：觸發偵測後透過 I/O 裝置送出警報。

觸發電話通知：觸發偵測後透過數據機送出電話語音警報。

觸發警報音效：觸發偵測後發出警報音效。

送至 Center：傳送資料至中央監控中心。

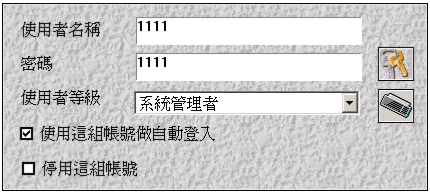
送至 E-Mail：觸發偵測後送出電子郵件警告信函。



：點選後程式會自動將此攝影機的設定套用至其他的攝影機上。

3.2.2 帳號設定說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示，並再點選 帳號設定 將會進入程式的帳號設定中。



使用者名稱：設定使用者名稱。

密碼：設定該使用者登入的密碼。

使用者等級：設定該使用者的等級，共分爲系統管理者、進階使用者和使用者，若選擇使用者等級登入，無法變動任何程式設定。

使用這組帳號做自動登入：開啓時將會自動以這組帳號進入程式。

停用這組帳號：帳號予以停用，將無法使用此帳號進入程式。

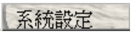
：啓動後程式將會在密碼欄位上使用『*』符號代替顯示密碼，避免密碼外流風險。

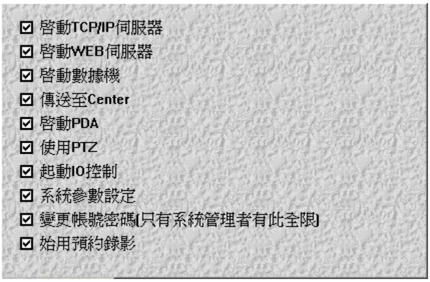
：啓動後將會出現小鍵盤，讓使用者用滑鼠點擊代替鍵盤輸入。

新增：點選後將會新增您所設定的使用者。

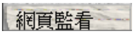
修改：點選後將會把您原本使用者變更過的設定儲存起來。

組群：顯示每一個等級內的所有使用者，當您點選使用者名稱時，可以針對該使用者的帳戶進行管理及設定。

1. 

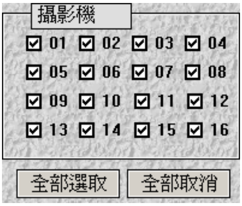


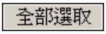
系統設定：此選單內是列出讓系統管理者針對該帳號所能使用的功能權限進行調整設定。

2. 

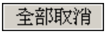
（設定與遠端監看、監看中心和 PDA 監看相同）

攝影機：選擇在該監看功能下該名使用者所能看到的攝影機編號。





：點選後攝影機將會全部被勾選。



：點選後攝影機將會全部被取消。

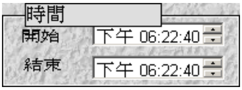
3.3 預約錄影設定說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示後，將會進入預約錄影設定頁面，您將可以在此頁面中設定您所要新增或修改的預約錄影排程。

：以每週幾作為預約錄影時段進行設定。

：以單次作為預約錄影時段進行設定。

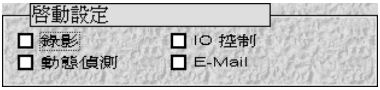
時間：設定啟動預約排程的時段（分上下午 12 小時制）。



開始：設定預約排程開始時間。

結束：設定預約排程結束時間。

啟動設定：設定本次預約排程中，一併啟動的附加功能。



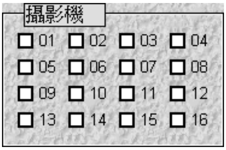
錄影：啟動全程錄影。

動態偵測：使用動態偵測方式錄影。

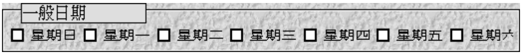
IO 控制：在預約排程時段偵測到異常時，使用 I/O 裝置發送異常警報。

E-Mail：在預約排程時段偵測到異常時，以電子郵件發送異常警報。

攝影機：選擇預約排程中所要啟動的攝影機編號。



一般日期：設定一天或多天進行預約錄影（需選擇 進行設定）。



特定日期：設定單一時段進行預約錄影（需選擇 進行設定）。

啓動日期：選擇啓動日期。

：將啓動日期加入此次預約錄影排程。

網路：設定本次預約排程中，一併啓動的網路附加功能。

遠端監控：啓動遠端監控網路功能。

監控中心：啓動中央監控中心網路功能。

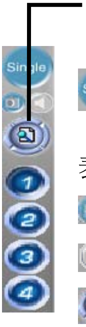
：將本次預約錄影排程中變更過的設定項目儲存起來。

：新增本次預約錄影排程。

3.4 事件簿操作說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示後，將會進入事件列表主畫面。

下面將針對各部分視窗分別進行說明：



可以選擇不同的攝影機，來顯示個別或全部的事件列表。

：可以切換成『Single』或『Multi』，分別會在其左方的事件列表中顯示單一攝影機的錄影檔案，或是全部攝影機的錄影檔案。

：以影像資料為搜尋條件（影像檔案會出現在左邊事件列表）。

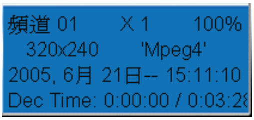
：以聲音資料為搜尋條件（聲音檔案會出現在左邊事件列表）。

：選擇左邊事件列表中出現的事件類別。

：選擇個別攝影機的事件顯示在左邊的事件列表。

事件列表，可以選擇您所需要的日期，下方欄位會出現該日期所偵測錄影到的檔案。

檔案列表，依據上方欄位選擇的日期，將會會出現該日期所偵測錄影到的檔案。



：此顯示視窗將會呈現上方檔案列表中選擇檔案的詳細資料。包括『解析度』、『錄影格式』和開始錄影時的相關時間等等。

：縮小播放的預覽視窗（Zoom Out）。

：放大播放的預覽視窗（Zoom In）。

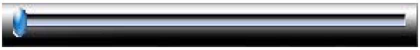
控制播放的前進後退，便於找到所需要的畫面。

：直接跳回至檔案起始處。

：往檔案起始處跳回一個畫格。

：往檔案結束處跳回一個畫格。

：直接跳回至檔案結束處。

：播放檔案時間軸，可用滑鼠直接移動目前播放的位置。

針對播放檔案進行調整。

：將目前播放檔案另存成 AVI 檔。

：將目前的播放畫面存成單張的 BMP 圖檔。

：離開事件簿播放程式，回到監控主畫面。

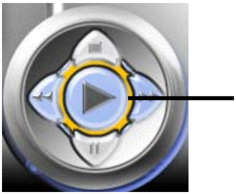
：調整影像銳利度。

：調整影像亮度。

：調整影像對比

：循環播放檔案。

：刪除目前播放的檔案。



播放檔案控制鍵。

：開始播放檔案。

：停止播放檔案。

：暫停播放檔案。

：減慢播放速度。

：加快播放速度。

3.5 PTZ 攝影機控制功能說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示後，將會進入 PTZ 控制功能設定畫面。

控制 PTZ 攝影機位移功能，中央按鍵為轉半圈快速移動。

攝影機：配置 PTZ 攝影機監看視窗位置。

倍數：PTZ 攝影機鏡頭放大/縮小調整。

對焦：PTZ 攝影機鏡頭對焦遠/近調整。

光圈：PTZ 攝影機光圈變大/小調整。

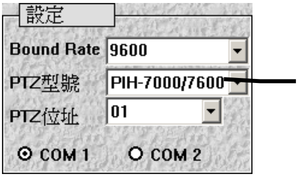
自動對焦：PTZ 攝影機自動調整焦距。

自動巡弋：PTZ 攝影機針對可視區域進行定速自動旋轉。

>>：開啟隱藏的『設定』選項。

V：開啟隱藏的『預設點設定』選項。

設定：可選擇使用的 PTZ 攝影機型號及相關設定。



目前有支援的 **PTZ 攝影機型號如下：**

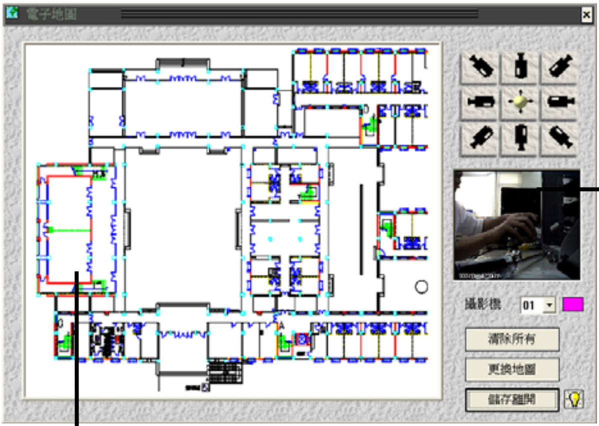
PIH-7000/7600、PELCO D、

NICECAM MP-1800、CANNO VC-C4

預設點設定：可針對使用的 PTZ 攝影機進行基本設定。

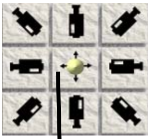
3.6 電子地圖功能說明

點選 SECURITY EYES 主程式介面上的 圖示後，將會進入電子地圖控制介面。



所選攝影機的預覽畫面

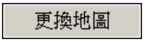
開啓的電子地圖（上圖為系統預設圖）

：用來點選配放指定攝影機的位置及方位。

將地圖 放大 / 縮小

：選擇您要預覽或配置的攝影機編號。

：清除所有之前配置完成的攝影機。



：選擇您所要載入的電子地圖（需為 BMP 圖檔）。

：儲存所有設定並離開電子地圖控制介面。

3.6.1 電子地圖配置範例

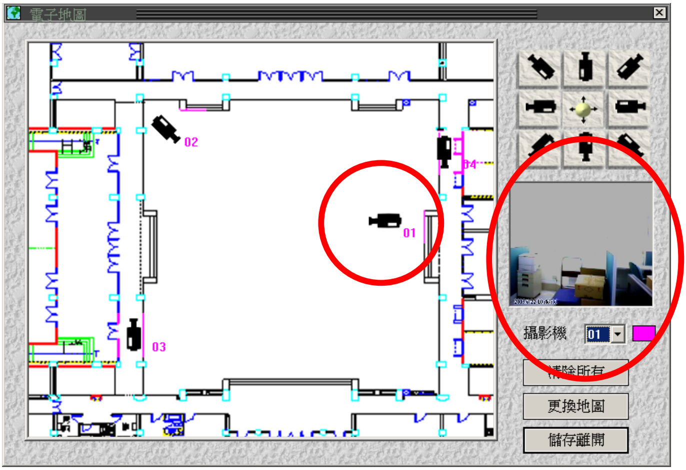
1. 進入電子地圖控制介面後，先點選 [更換地圖] 並載入您所要配置攝影機的電子地圖 BMP 圖檔。

2. 請點選 [攝影機 01] 選擇您要配置的攝影機編號。

3. 點選右上角的攝影機圖形（請先確定攝影機擺放角度），並將滑鼠移動到地圖上要配置的位置上按下滑鼠左鍵。

   ＊ 若發現擺設錯誤，可以再按照此步驟重新點選配置。

4. 設定完後您可以直接點選攝影機在地圖上的標示點，右方的預覽視窗便會出現該攝影機監控的畫面。



第四章　**SECURITY EYES** 網路遠端監控介紹

VG200 有提供三種不同的網路遠端監控程式，不同的監控程式適合不同的網路連線環境下使用。您可以根據下面的說明選擇您所適合的網路遠端監控程式在另一台電腦上來使用（不需全部安裝）。

＊ 要連接的電腦中 SECURITY EYES 主系統程式必須要啓動監控。

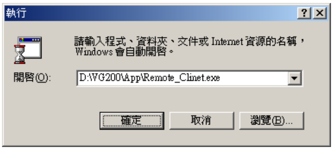
SECURITYEYES_REMOTE：此遠端監控程式適用於使用網際網路或區域網路進行監控，但是必須確實知道使用 SECURITY EYES 主系統程式電腦的 IP 位址才能連線（請參考手冊 4.1 章節說明）。

SECURITYEYES_MULTICAST：此遠端監控程式適用於使用區域網路進行監控，程式會自動抓取在您區域網路內有安裝 SECURITY EYES 主系統程式的電腦（請參考手冊 4.2 章節說明）。

SECURITYEYES_CENTER：此遠端監控程式適用於使用網際網路或區域網路進行監控，但是在使用 SECURITY EYES 主系統程式電腦中，要在其系統設定中的『Center TCP/IP 伺服器』中設定好此台 CENTER 電腦的 IP 位址（請參考手冊 4.3 章節說明）。

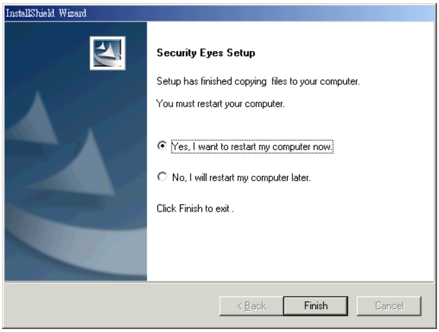
4.1 SECURITYEYES_REMOTE 程式說明

放入 UPMOST 驅動程式光碟片至光碟機內，請點選桌面左下角的『開始』\『執行』，並在欄位內輸入『D:\VG200\App\Remote_Clinet.exe（假設光碟機代號為 D）』，輸入完成後請點選『確定』。

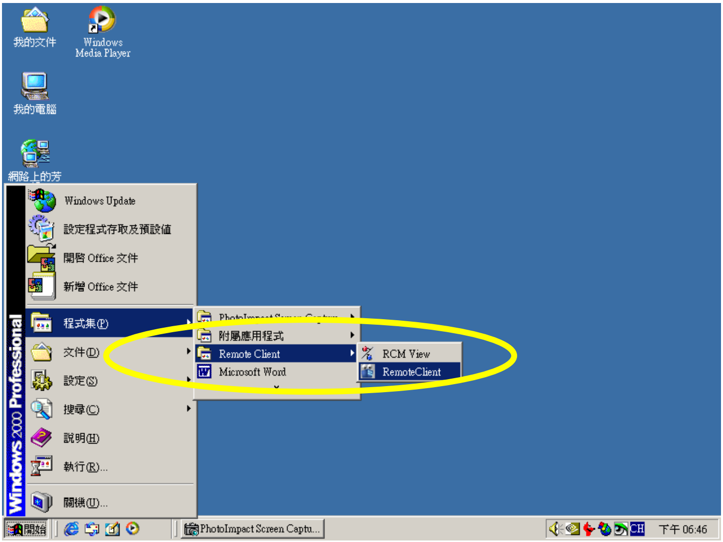


此時請依視窗指示安裝 SECURITYEYES_REMOTE 遠端網路監控程式。安裝過程中有出現警告訊息請點選『是』繼續安裝。

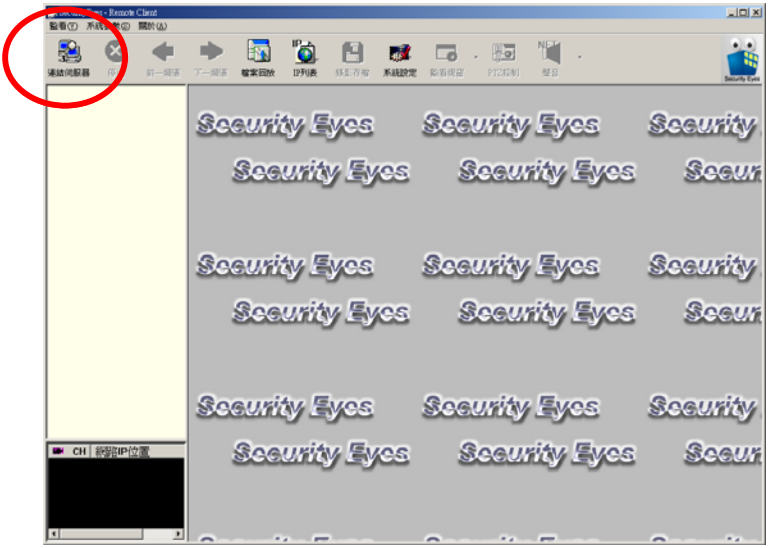
安裝完成後請依照指示先重新開機。



重新開機後您可以點選『開始』/『程式集』/『Remote Client』/『Remote Client』進入程式。

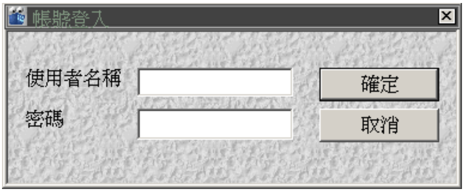


進入到程式之後，請先點選左上角的『連結伺服器』，準備連結到 SECURITY EYES 主系統程式電腦

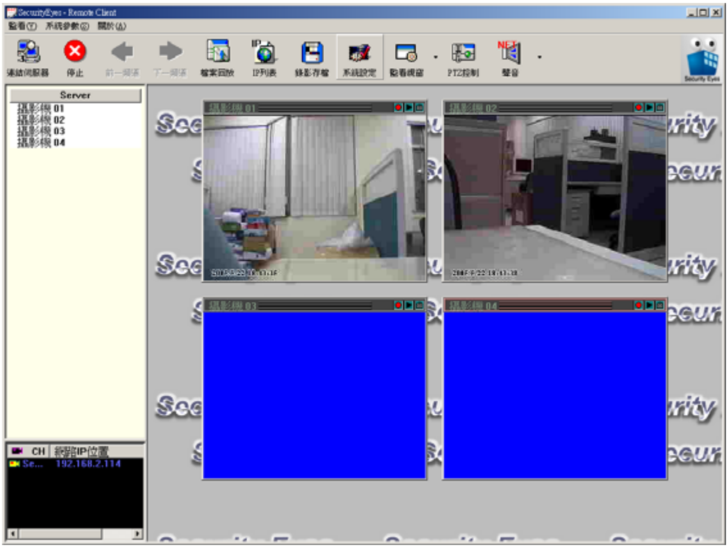


程式會要求您輸入伺服器名稱及位址，請您在『伺服器位址』欄位內鍵入要連線 SECURITY EYES 主系統程式電腦的 IP 位址，並點選連線。

登入前必須輸入使用者名稱及密碼(此部份由主程式中帳號設定內設定)。



連線成功後您就可以看到您所連線 SECURITY EYES 主系統程式電腦上的監控畫面了。



SECURITYEYES_REMOTE 程式內目前提供的主要功能如下：

連結伺服器：啓動連結到 SECURITY EYES 主系統程式電腦。

停止：停止連結到 SECURITY EYES 主系統程式電腦。

前一頻道：『單一獨占』顯示模式時，可以切換到前一個攝影機預覽視窗。

下一頻道：『單一獨占』顯示模式時，可以切換到後一個攝影機預覽視窗。

檔案回放：開啓檔案回放視窗，可以播放選擇的錄影檔案。

：播放檔案。

：暫停播放。

：往檔案開始處跳一個畫格。

：往檔案結束處跳一個畫格。

：直接跳到檔案開始處。

：直接跳到檔案結束處。

：倒轉播放中的檔案。

：快轉播放中的檔案。

：全螢幕播放。

：儲存檔案至其他路徑。

：擷取單張圖檔。

：無作用。

IP 列表：在主畫面開啓 IP 列表欄位，顯示目前連線主機的 IP 位址。

錄影存檔：選擇您所要錄影的攝影機編號進行動態錄影。

系統設定：可以變更檔案儲存路徑、攝影機編號，以及開啓/關閉攝影機。

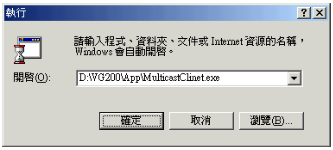
監看視窗：選擇攝影機預覽視窗的顯示方式。

PTZ 控制：開啓 PTZ 攝影機控制功能。

聲音：VG200 不支援聲音監控功能。

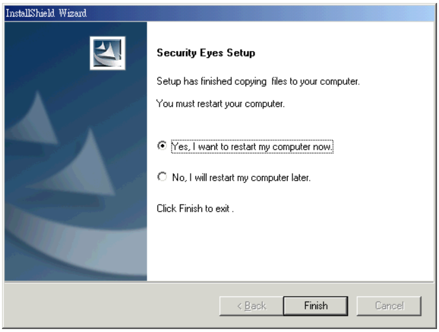
4.2 SECURITYEYES_MULTICAST 程式說明

放入 UPMOST 驅動程式光碟片至光碟機內，請點選桌面左下角的『開始』\『執行』，並在欄位內輸入『D:\VG200\App\MulticastClinet.exe（假設光碟機代號為 D）』，輸入完成後請點選『確定』。

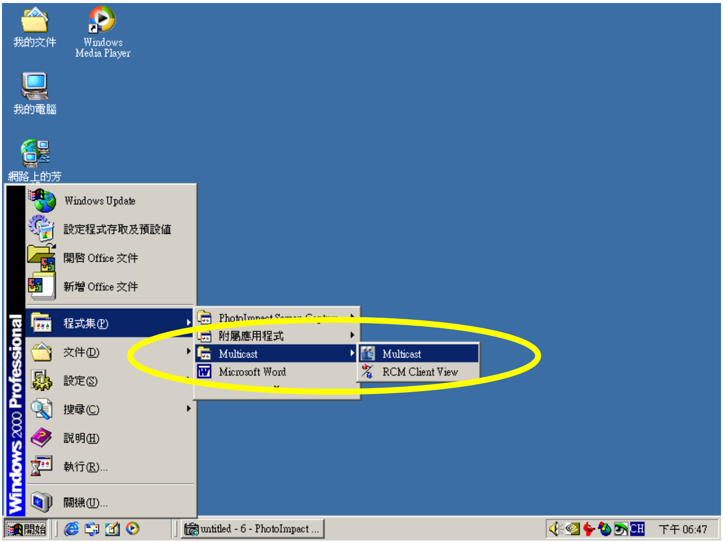


此時請依視窗指示安裝 SECURITYEYES_MULTICAST 遠端網路監控程式。安裝過程中有出現警告訊息請點選『是』繼續安裝。

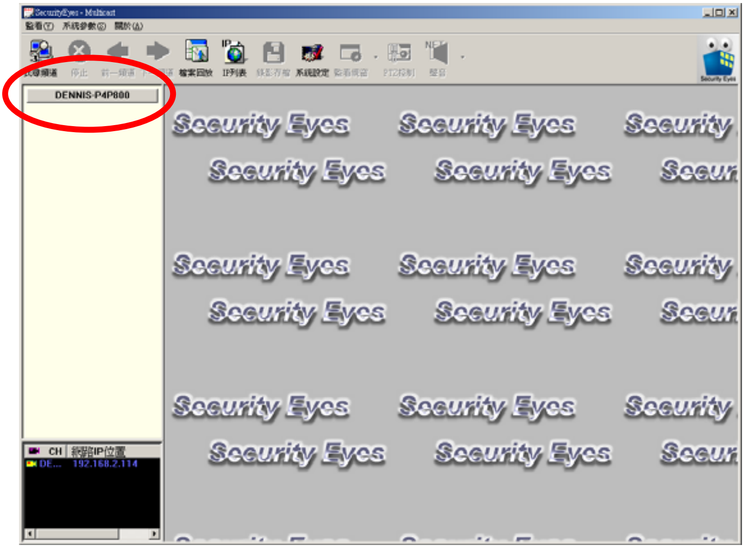
安裝完成後請依照指示先重新開機。



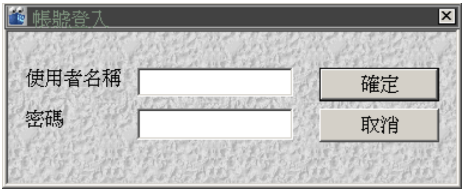
安裝完成後您可以點選『開始』/『程式集』/『Multicast』/『Multicast』進入程式。



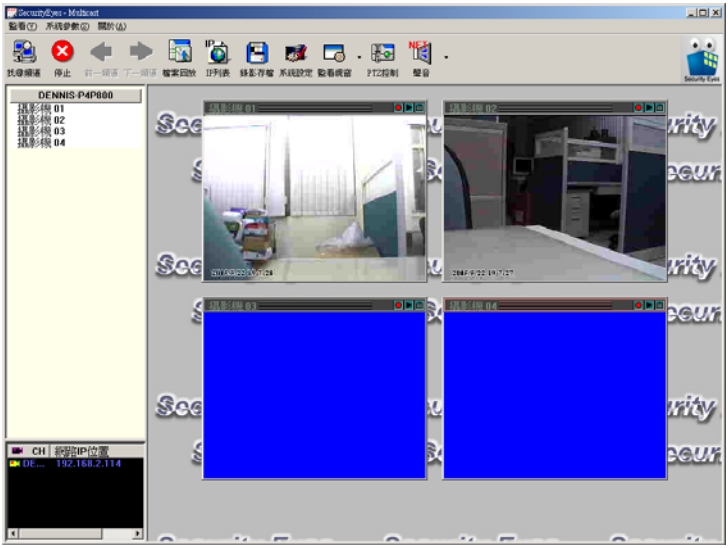
程式會自動偵測目前區域網路有使用 SECURITY EYES 主系統程式電腦。



點選左側的主機名稱就可以直接連結登入，登入前必須輸入使用者名稱及密碼（此部份由主程式中帳號設定內設定）。



連線成功後您就可以看到您所連線 SECURITY EYES 主系統程式電腦上的監控畫面了。



SECURITYEYES_MULTICAST 程式內目前提供的主要功能如下：

找尋頻道：自動偵測區域網路內使用 SECURITY EYES 主系統程式電腦。

停止：停止連結到 SECURITY EYES 主系統程式電腦。

前一頻道：『單一獨占』顯示模式時，可以切換到前一個攝影機預覽視窗。

下一頻道：『單一獨占』顯示模式時，可以切換到後一個攝影機預覽視窗。

檔案回放：開啓檔案回放視窗，可以播放選擇的錄影檔案。

：播放檔案。

：暫停播放。

：往檔案開始處跳一個畫格。

：往檔案結束處跳一個畫格。

：直接跳到檔案開始處。

：直接跳到檔案結束處。

：倒轉播放中的檔案。

：快轉播放中的檔案。

：全螢幕播放。

：儲存檔案至其他路徑。

：擷取單張圖檔。

：無作用。

IP 列表：在主畫面開啓 IP 列表欄位，顯示目前連線主機的 IP 位址。

錄影存檔：選擇您所要錄影的攝影機編號進行動態錄影。

系統設定：可以變更檔案儲存路徑、攝影機編號，以及開啓/關閉攝影機。

監看視窗：選擇攝影機預覽視窗的顯示方式。

PTZ 控制：開啓 PTZ 攝影機控制功能。

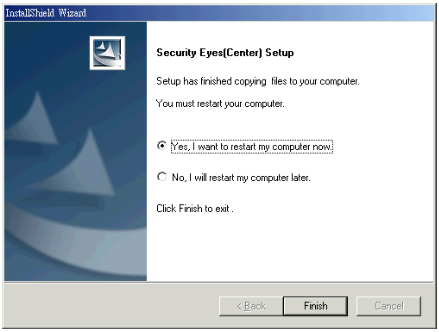
聲音：VG200 不支援聲音監控功能。

4.3 SECURITYEYES_CENTER 程式說明

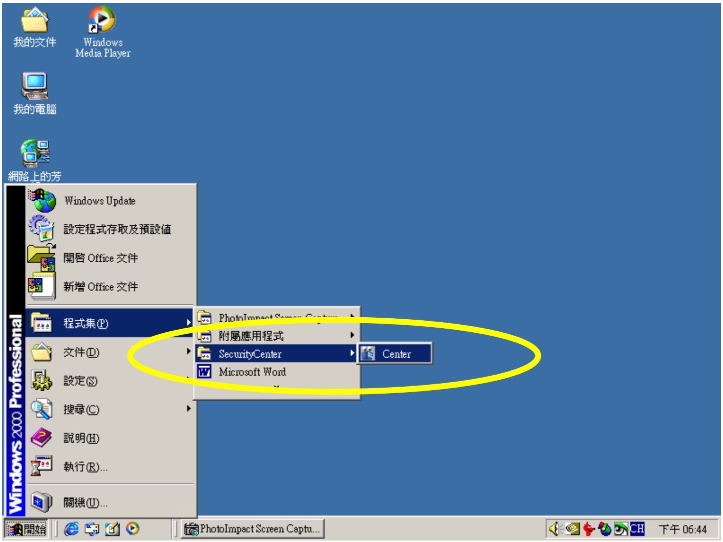
放入 UPMOST 驅動程式光碟片至光碟機內，請點選桌面左下角的『開始』\『執行』，並在欄位內輸入『D:\VG200\App\SecurityEyes_Center.exe（假設光碟機代號為 D）』，輸入完成後請點選『確定』。

此時請依視窗指示安裝 SECURITYEYES_CENTER 遠端網路監控程式。安裝過程中有出現警告訊息請點選『是』繼續安裝。

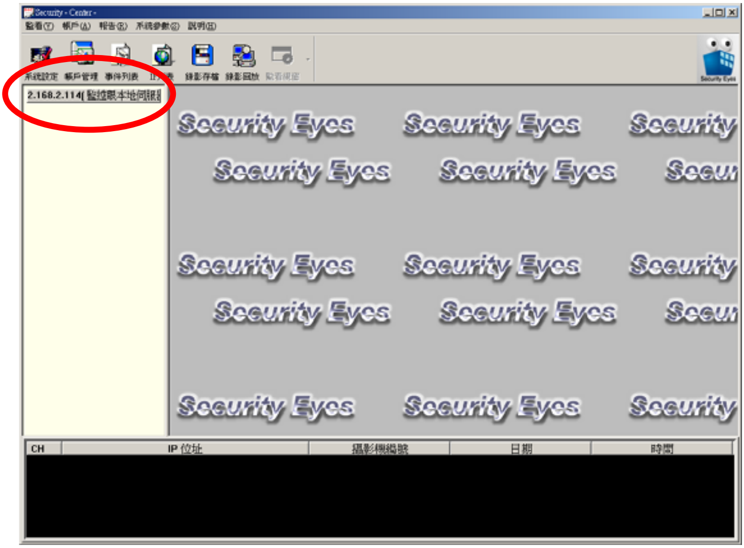
安裝完成後請依照指示先重新開機。



安裝完成後您可以點選『開始』/『程式集』/『SecurityCenter』/『Center』進入程式。

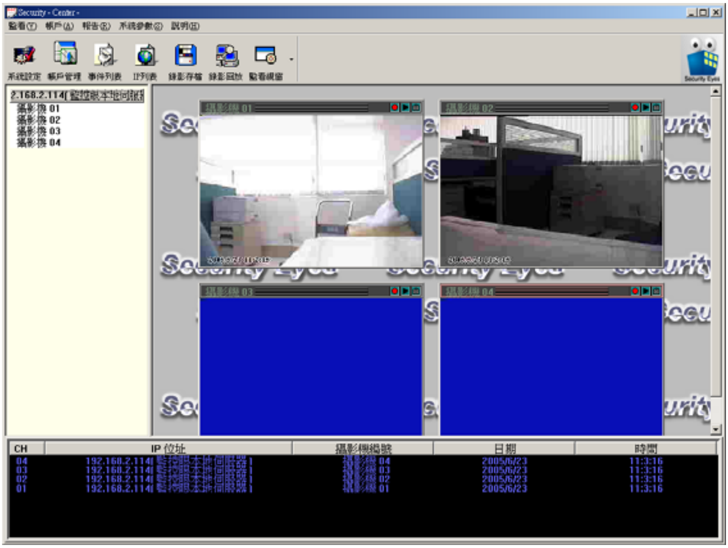


程式會自動偵測 SECURITY EYES 主系統程式中設定您 IP 位址的主機。



請先點選『帳戶管理』，進行使用者名稱及密碼的設定。

設定好後點選左側的主機名稱就可以直接連結登入。



SECURITYEYES_CENTER 程式內目前提供的主要功能如下：

系統設定：可以變更檔案儲存路徑、攝影機編號。

帳戶管理：設定使用者名稱及密碼。

事件列表：在主畫面開啓事件列表欄位。

IP 列表：在主畫面開啓 IP 列表欄位，顯示目前連線主機的 IP 位址。

錄影存檔：選擇您所要錄影的攝影機編號進行動態錄影。

檔案回放：開啓檔案回放視窗，可以播放選擇的錄影檔案。

：播放檔案。

：暫停播放。

：往檔案開始處跳一個畫格。

：往檔案結束處跳一個畫格。

：直接跳到檔案開始處。

：直接跳到檔案結束處。

：倒轉播放中的檔案。

：快轉播放中的檔案。

：全螢幕播放。

：儲存檔案至其他路徑。

：擷取單張圖檔。

：無作用。

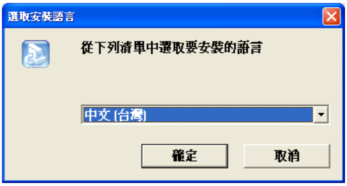
監看視窗：選擇攝影機預覽視窗的顯示方式。

第五章　移除 VG200

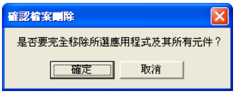
＊ 以 **Windows XP** 爲例

1. 進入『控制台』\『新增/移除程式』內，點選『Security Net Server』，再點選『變更/移除』。

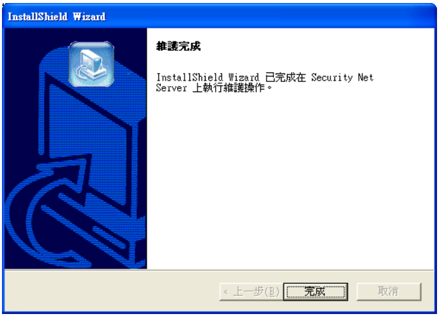
2. 選取移除時所要顯示的文字語言，選擇好後請點選『確定』。



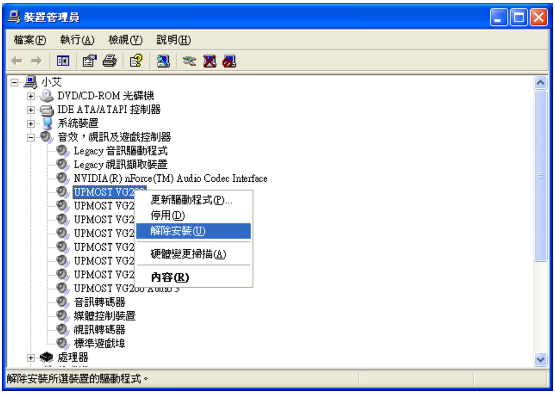
3. 系統會詢問您是否確定要移除程式，請點選『確定』。



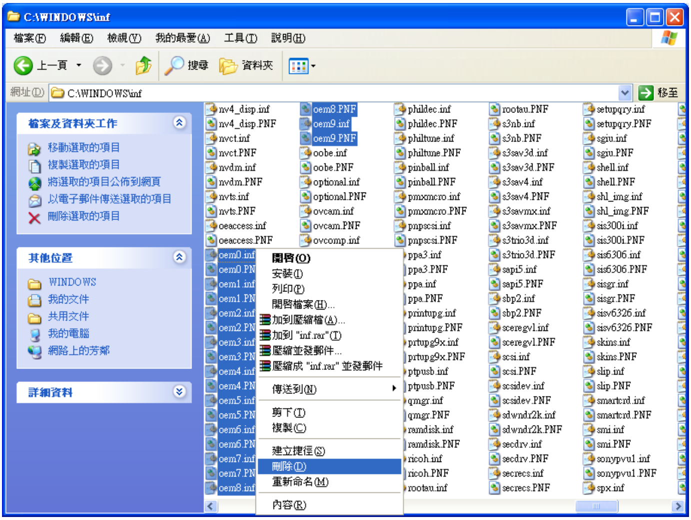
4. 移除完畢後請點選『完成』。



5. 進入『控制台』\『效能維護』\『系統』\『硬體』\『裝置管理員』的『音效，視訊及遊戲控制器』內，在 UPMOST VG200 的八項裝置上依序點選滑鼠右鍵，並執行『解除安裝』。



6. 進入到『C:\WINDOWS\inf』資料夾內（Windows 2000 下 inf 資料夾位於 WINNT 資料夾內），將檔名 oem 開頭後面夾帶數字的檔案全部刪除，刪除後即可將 VG200 移除乾淨。



第六章　Q&A

Q1 爲何我的 **PTZ** 攝影機運行中有不正常的情形發生？

A1 請先檢查您 SECURITY EYES 主系統程式中 PTZ 攝影機控制設定內的 PTZ 攝影機型號是否設定正確。並檢查您 PTZ 攝影機的機身上有關其他設定是否和目前軟體預設值一致。

Q2 爲何 **VG200** 偵測到異常狀態時，我所設定的電子郵件無法傳送？

A2 請依照下列幾點檢查設定：

1. 請重新檢查 SMTP 伺服器是否是使 IP 進行設定，或重新輸入一個有效的電子郵件位址。
2. 請檢查防火牆是否封閉傳輸埠，並重新開啓後再測試一次。

Q3 爲何我的 **VG200** 的攝影機影像看不到？

A3 請更新您的顯示卡驅動程式，並確定有安裝 DirectX 9.0c 以上版本。

Q4 爲何我登入後卻無法變更 **SECURITY EYES** 主系統程式內的設定？

A4 請確定您登入時輸入的使用者名稱權限爲何，其權限是否有開啓變更程式內全部或部分程式的功能。

Q5 爲何我一登入程式後警報音便不停響起？

A5 若您有未連接攝影機的連接埠，請參考使用手冊 3.2 章節說明將該攝影機連接埠關閉，否則便會持續發出警報音。

Q6 爲何變更儲存路徑設定時，刪除原本的儲存路徑，程式會停止回應？

A6 因爲有時會要匯入或刪除程式內事件簿的顯示資訊，當您變更儲存路徑設定時，請耐心等候約 30 秒即可正常（視檔案多寡時間有所差異）。

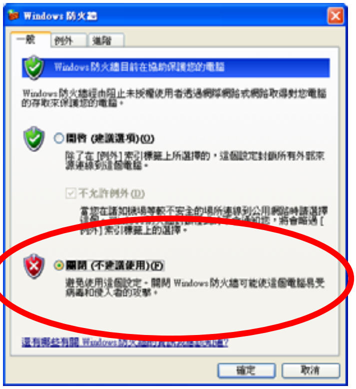
Q7 我將 VG100 裝在 Windows XP SP2 下，現在別台電腦無法進行遠端監控，有什麼可能的原因呢？

A7 有可能是當您在第一次設定啟動網路伺服器功能時，會跳出類似下圖的警告視窗，您不小心選擇了『保持封鎖』。

請您在 VG100 主機上依照下列步驟進行設定：

1. 進入『控制台』\『資訊安全中心』。
2. 點選右下角的『Windows 防火牆』選項。

3. 請選擇『關閉（不建議使用）』，再點選『確定』。



4. 離開『資訊安全中心』後，在試試看是否可以進行遠端監控了。

Q8 我要怎麼利用 IE 瀏覽器作網頁監控？

A8 請依照下列步驟進行操作：

1. 請先確定 VG100 監控主機有啓動『網頁監控伺服器』功能，並且已經啓動監控。
2. 至遠端主機開啓 IE 瀏覽器。
3. 在網址列輸入網址『http://xxx.xxx.xxx.xxx（xxx 爲您 VG100 監控主機的 IP 位址）』。
4. 移至該網址後即可輸入使用者名稱及密碼，並登入網頁監控伺服器進行監看。

若您還有不清楚的地方，建議您在本公司營業時間直接與本公司工程部聯絡，或是將您的電腦與 VG200 數位監控卡帶來本公司，好讓我們進一步幫您做免費測試。

聯絡資訊

登昌恆興業股份有限公司　UPMOST TECHNOLOGY CORP.

公司訊息

地址　：　111 台北市士林區承德路四段 218 號 2 樓

電話　：　02-2883-7222

傳真　：　02-2883-7145

客戶服務

客戶服務專線　：　02-2883-7222　轉工程部

客戶服務傳真　：　02-2883-7145

客戶服務地址　：　111 台北市士林區承德路四段 218 號 3 樓

全球資訊網　：　http://www.upmost.com.tw/

電子郵件　：　upmost@upmost.com.tw

維修服務

客戶服務專線　：　02-2883-7222　轉維修部

維修服務傳真　：　02-2883-7145

維修服務地址　：　111 台北市士林區承德路四段 218 號 2 樓

本公司營業時間：每週一至週五(週休二日)

上午 **09:15~12:00**

下午 **01:30~06:30**

若您有任何的意見或是問題，可撥電話與我們連絡或寫信與我們連絡。